仕　様　表

電源				電 源 ・ 三相200V
電源周波数			Hz	50Hz
冷房	定格標準	定格冷房標準能力	kW	12.5(5.5～14.0)
		定格冷房標準消費電力	kW	3.82
		冷房運転電流	A	12.3
		冷房運転力率	%	90
	定格冷房標準時の顕熱比		―	0.70
	中間標準	中間冷房標準能力	kW	5.7
		中間冷房標準消費電力	kW	0.922
	中間中温	中間冷房中温能力	kW	6.0
		中間冷房中温消費電力	kW	0.858
	最小中温	最小冷房中温能力	kW	4.9
		最小冷房中温消費電力	kW	0.652
暖房	定格標準	定格暖房標準能力	kW	―
		定格暖房標準消費電力	kW	―
		暖房運転電流	A	―
		暖房運転力率	%	―
	中間標準	中間暖房標準能力	kW	―
		中間暖房標準消費電力	kW	―
	最小標準	最小暖房標準能力	kW	―
		最小暖房標準消費電力	kW	―
	最大低温	最大暖房低温能力	kW	―
		最大暖房低温消費電力	kW	―
通年エネルギー消費効率(APF2015)			―	6.0
	JIS B8616 : 2006		―	6.8
エネルギー消費効率COP(冷房/暖房/冷暖平均)			―	3.27/―/―
最大運転電流			A	24.0
室内ユニット	室内形名			PL-ERP140EA3
	外形寸法〈H × W × D〉		mm	298×840×840
	外装色〈マンセル〉		―	ピュアホワイト〈6.4Y 8.9/0.4〉
	補助電気ヒーター		kW	―
	エアフィルター			PPハニカム(ロングライフ、抗菌・防カビ仕様)
	送風機(形式×出力×個数)		―	ターボファン×0.120kW×1
	風量		m^3/min	静粛22－弱26－中30－強34
	機外静圧		Pa	0
	風向調節	上下方向	30°,35°,45°,55°,60° に設定可・スイング	
		左右方向	―	
	運転音〈PWL〉		dB	静粛59－弱61－中63－強66
	製品質量		kg	25＋5(パネル)
	ドレンパン			ABS樹脂シート・発泡PS
	ドレン配管サイズ		―	VP-25
室外ユニット	室外形名			PU-CRP140LA3
	外形寸法〈H × W × D〉		mm	1350×950×330(＋25)
	外装色〈マンセル〉		―	アイボリー〈3Y 7.8/1.1〉
	圧縮機	1日の冷凍能力	法定トン	0.350～2.330
		形式×出力×個数	―	全密閉×2.8kW×1
		保護装置	―	吐出温度検知、圧縮機シェル温検知、過電流検知回路
	設計圧力(高圧部／低圧部)		MPa	3.6／2.3
	IPコード		―	IPX4
	送風機(形式×出力×個数)		―	プロペラファン×0.060kW×2
	風量		m^3/min	110
	送風機用保護装置		―	過熱/過電流保護
	運転音(冷房／暖房)〈PWL〉		dB	73
	製品質量		kg	90
共通事項	冷媒		kg	R410A×4.6
	冷媒配管長		m	30(追加チャージ時75)
	高低差		m	30
	室内側冷媒配管径(液／ガス)		mm	φ9.52／φ15.88
	室外側冷媒配管径(液／ガス)		mm	φ9.52／φ15.88
温度設定(リモコン)				冷房・ドライ19～30℃
使用温度範囲	冷房	室内		乾球温度19～32℃／湿球温度15～23℃
		室外		乾球温度-5～50℃／ ―
	暖房	室内		―
		室外		―
セット別売形名	ワイヤレスリモコンキット			PAR-SK3TA
	標準パネル			PLP-P160EWH3

注意事項

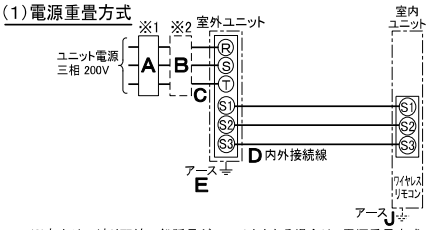
1. 冷房能力および電気特性はJIS B8616:2006およびJRA4002:2013Rに準拠した値です。
   延長配管7.5m(相当長)、高低差0m
2. 冷房能力の( )内は、能力変化の値を示します。
3. 通年エネルギー消費効率(APF2015)はJRA4002:2013Rに基づいた数値です。
4. 運転音<PWL>はJRA4065:2013に基づいた音響パワーレベルの数値です。
5. 天井内の温度・湿度が30℃ RH80%を超える場合、断熱強化のため、別売部品『高湿度対応キット』を本体に取り付けてご使用ください。

機外配線要領

機外配線	ユニット電源(室外側)	漏電遮断器	定格電流	A	A	30
			定格感度電流		mA	30
			動作時間		―	0.1S以内
		手元開閉器	開閉器容量	B	A	30
			B種ヒューズ		A	30
		配線用遮断器定格電流			A	30
		ユニット電源線太さ		C	mm^2	5.5
		内外接続線太さ	50m 以下	D	mm	φ1.6
			80m 以下		mm	φ2.0
		アース線太さ		E	mm	φ1.6
	室内ユニット電源 (*内外別受電接続時)	電源			単相・200V	
		漏電遮断器	定格電流	G	A	15
			定格感度電流		mA	30
			動作時間		―	0.1S以内
		手元開閉器	開閉器容量	H	A	15
			B種ヒューズ		A	15
		配線用遮断器定格電流			A	15
		電源線太さ		I	mm^2	2.0
		内外接続線太さ		K	―	0.3mm^2以上
		アース線太さ		J	mm	φ1.6
	リモコン線			―	―	―

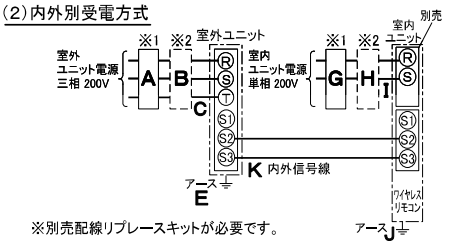
電気配線図

(1)電源重畳方式



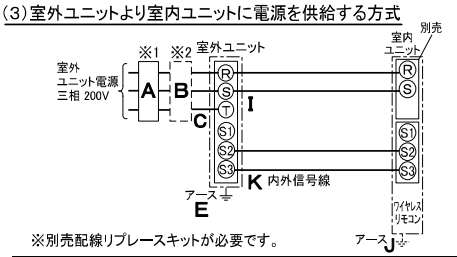
※室内外の渡り配線の総延長が80m以上となる場合は、電源重畳方式での配線はできません。
必ず(2)内外別受電方式あるいは(3)室外ユニットより室内ユニットに電源を供給する方式にしてください。

(2)内外別受電方式



※別売配線リプレースキットが必要です。

(3)室外ユニットより室内ユニットに電源を供給する方式



※別売配線リプレースキットが必要です。

(2)または(3)の場合、S1-S1間の渡り配線は絶対に行わないでください。

※1. 電源には必ず漏電遮断器を取付けてください。
漏電遮断器は、インバーター回路用遮断器(三菱電機製NV-Cシリーズまたは、その同等品)を選定してください。

※2. 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には、漏電遮断器と直列に手元開閉器(開閉器＋B種ヒューズ)または、配線用遮断器が必要となります。

・電線太さは、20mまでの電圧降下を見込んで選定してありますので、20mを超える場合は、電圧降下を考慮して「内線規程」等に従い、お選びください。

・電力会社の地区により規制を受ける場合がありますので、事前に所轄の電力会社にお問い合せください。

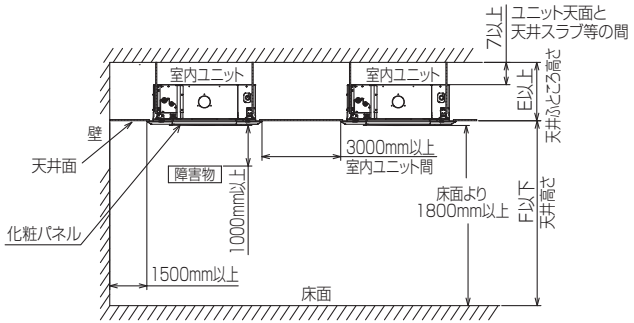
三菱電機株式会社

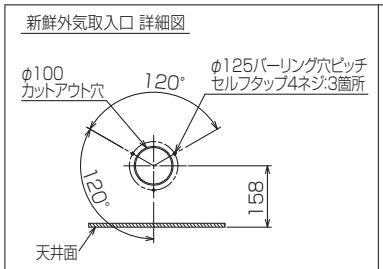
空冷式パッケージエアコン仕様書

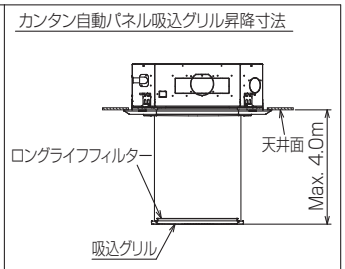
4方向天井カセット形(ファインパワーカセット)

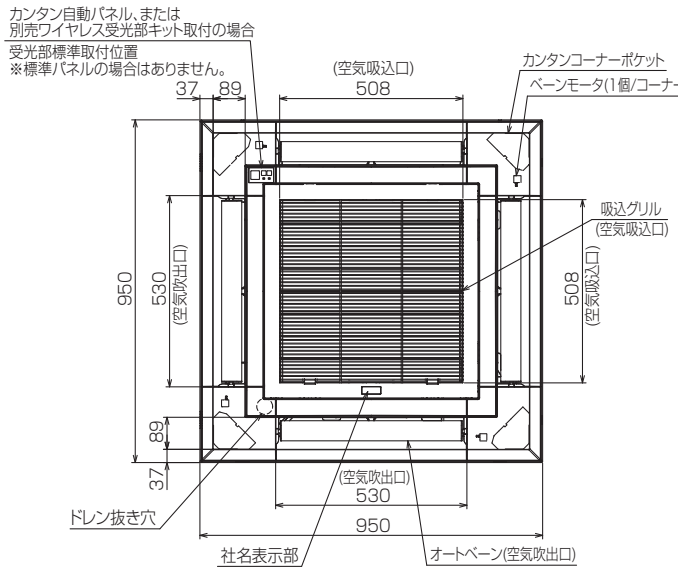
形名	PL-CRP140ELH						
作成日	2014-10-16	図番	PLCRP140ELH-5	副番		記号	

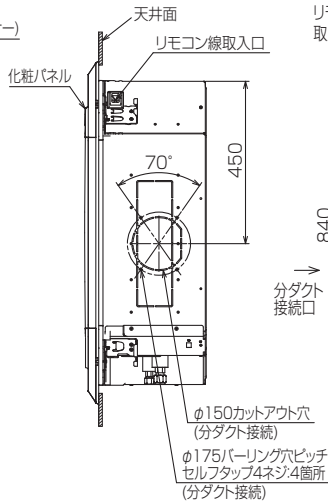
注1.化粧パネルは下記からお選びください。
　標準パネル、ムーブアイセンサーパネル、標準カンタン自動パネル
　ムーブアイセンサーカンタン自動パネル
2.吊りボルトは耐震など必要に応じ、振れ止め用耐震支持部材にて
　補強を行ってください。特に天井材がない場合は、確実に補強をしてください。
3.吊りボルトはM10またはW3／8ネジを使用してください。(現地手配)
4.ドレン配管はPVC管VP−25を使用してください。
　ドレンポンプ内蔵です。最大揚程は天井面から850mmです。
5.サービス時、電気品を取外すことがあります。電源線ならびにリモコン線
　室内外接続線の接続時には、電線に十分な余裕を持たせてください。
6.カンタンコーナーポケットより、化粧パネルを付けたまま本体の高さ調整が可能です。
7.別売加湿器取付け時は、天井ふところ高さが300mm以上必要となります。
8.天井ふところ高さは E 以上必要となります。
9.分ダクト接続時は十分な断熱を行ってください。(露付、露たれの原因になります。)
10.必要な据付け･サービススペースは右図を参照願います。
11.フィルター自動清掃ユニット、別売多機能ケースメントおよび別売高性能フィルター
　取付け時の外形図は、専用の外形図を参照願います。

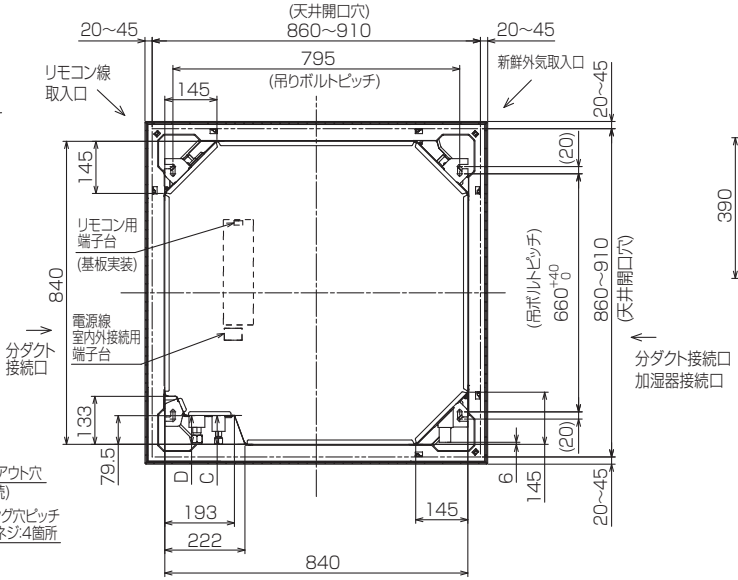


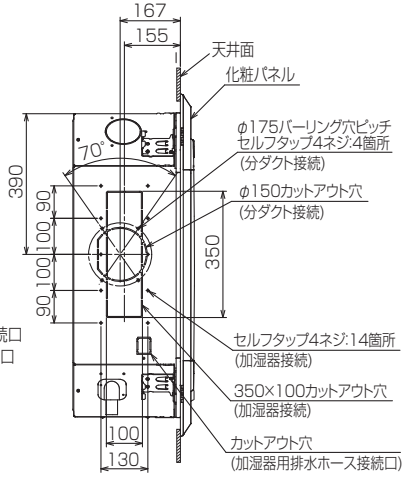


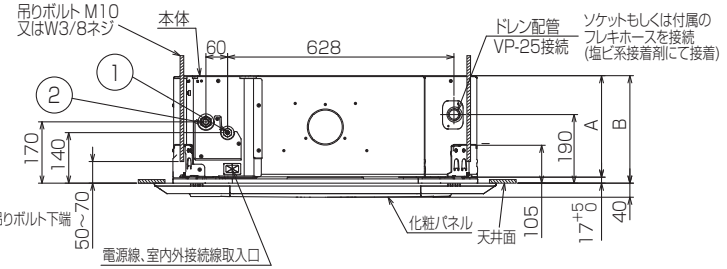


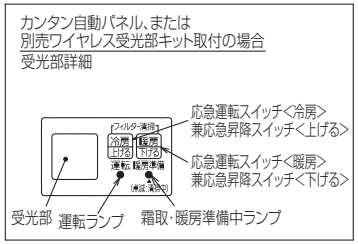












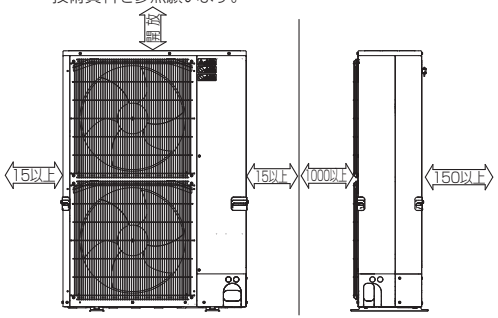
①	②	A	B	C	D	E	F
冷媒配管φ9.52 フレア接続3/8F	冷媒配管φ15.88 フレア接続5/8F	281	298	79.5	79.5	305 以上	4500 以下

BK01N453-1

単位	スケール	作成日	形名	PL-ERP140EA3			
mm	NTS	2014-10-24	パッケージエアコン室内ユニット外形図 (4方向天井カセット形)(標準パネル)				
三菱電機株式会社			図番	GA-PLERP140EA3	副番		記号

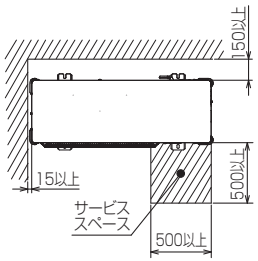
1 設置スペース(周囲必要空間)

下図は基本例を示します。
詳細につきましては工事マニュアル等の
技術資料を参照願います。



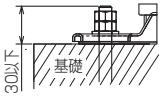
2 サービススペース

サービススペースは下図の
寸法が必要になります。



3 基礎ボルト

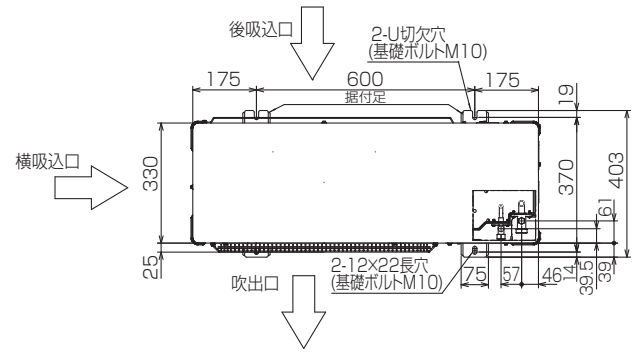
<基礎ボルト高さ>

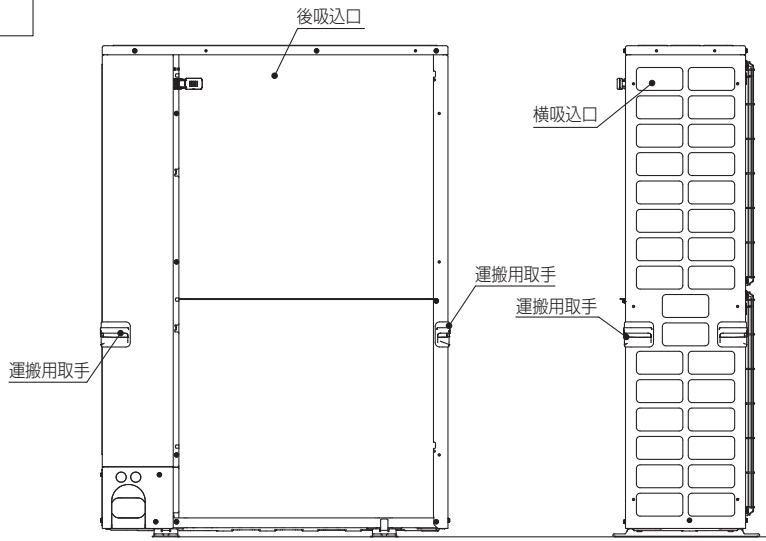


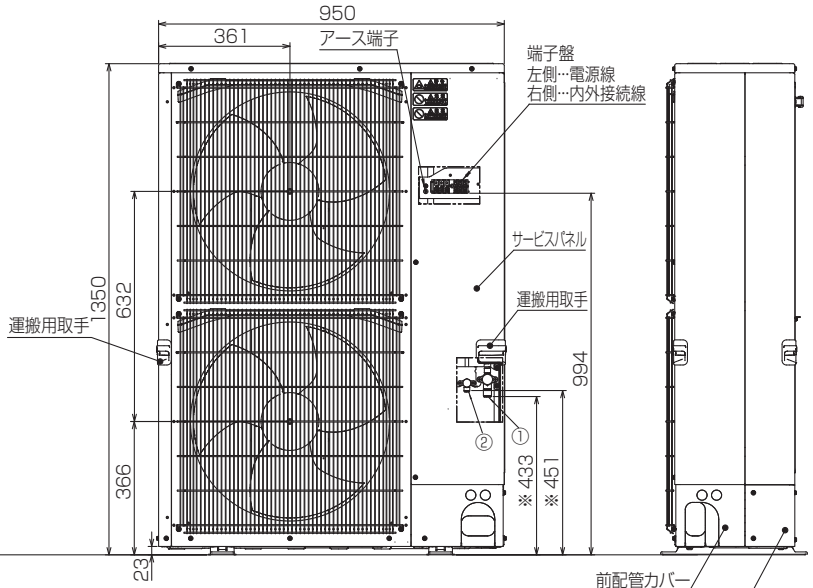
M10の基礎ボルトでユニットの
据付足を4ヶ所強固に固定して
ください。
(基礎ボルト,座金,ナットは
現地手配です。)

4 配管･配線取入れ方向

配管、配線接続は、
前面、右側面、後面、下面の
4方向から取入れできます。



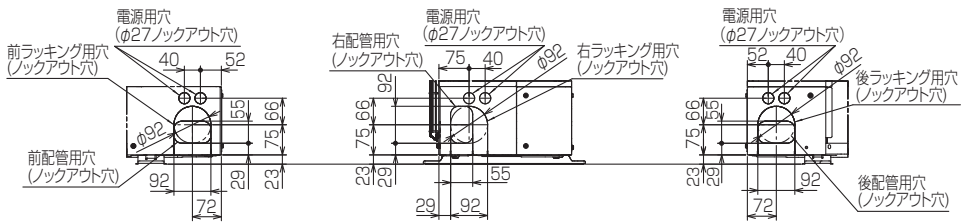


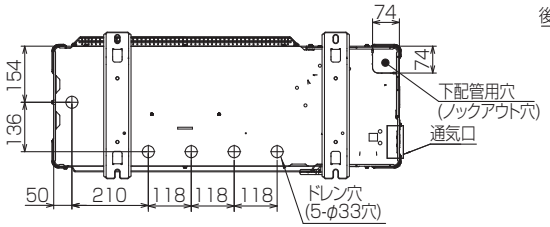


記号説明

①…冷媒ガス配管接続口(フレア接続)φ15.88(5/8F)
②…冷媒液配管接続口(フレア接続)φ9.52(3/8F)
※1…ストップバルブの接続先端寸法

配管ノックアウト穴詳細





BK01N900

単位	スケール	作成日	形名	PU−CRP140LA3			
mm	NTS	2014-10-30	パッケージエアコン室外ユニット外形図				
三菱電機株式会社			図番	GA-PUCRP140LA3	副番		記号

PUZ−ERP112･140･160LA3 形
PU−CRP112･140･160LA3 形

三菱電機株式会社

室外ユニット耐(重)塩害仕様　仕様書

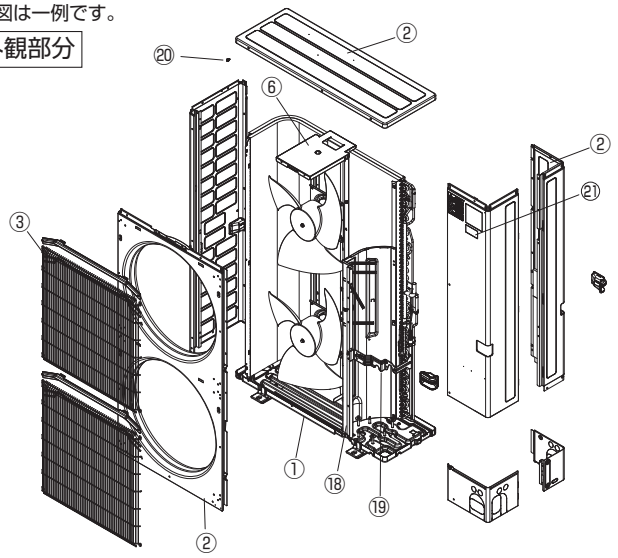
図示番号	区分名	部品名		素材仕様	標準仕様	耐塩害	耐重塩害	表面処理仕様
①	外装パネル	本体ベース		アルミ亜鉛マグネシウムメッキ鋼板	○			−
						○		アクリル樹脂塗装/内外面1回塗装
							○	アクリル樹脂塗装/内面2回,外面1回塗装
②		パネル（上面・前面・後面など）		合金化亜鉛メッキ鋼板	○			ポリエステル系樹脂塗装（塗装鋼板）
						○		アクリル+ポリエステル樹脂塗装/内外面1回塗装
							○	アクリル+ポリエステル樹脂塗装/内面1回,外面2回塗装
③		グリル		SWM鉄線	○	○	○	ポリエチレン樹脂コーティング
④	送風機	プロペラファン		ポリプロピレン樹脂成形品	○	○	○	−
⑤		モータ	フレーム部	モールド仕様(不飽和ポリエステル樹脂)又は溶融亜鉛メッキ鋼板	○	○	○	機種によってモータのフレーム材質が異なります。
			シャフト部	S45CまたはS35C	○	○	○	防錆油塗布
⑥		モータサポート		溶融亜鉛メッキ鋼板	○			−
						○	○	板金端面にエポキシ樹脂塗装
⑦	熱交換器	フィン		アルミ板	○			−
						○	○	防蝕・親水性処理フィン(ビニル系又はアクリル系樹脂塗装)
⑧		側板		溶融亜鉛メッキ鋼板	○	○	○	クロムフリー被膜処理
⑨		配管		リン脱酸銅管(C1220T)	○	○	○	−
⑩		配管溶接部		ロー材：リン銅ロー	○	○	○	−
⑪	冷媒配管	圧縮機		熱間圧延鋼板	○	○	○	アルキド樹脂塗装
⑫		配管		リン脱酸銅管(C1220T)	○	○	○	−
⑬		配管溶接部		ロー材：リン銅ロー	○	○	○	−
⑭	電気品箱	プリント基板		ガラスコンポジット CEM-3	○	○	○	防湿剤塗布(マイコン足部周辺)
⑮		電気品箱		溶融亜鉛メッキ鋼板	○	○	○	クロムフリー被膜処理
⑯		電気品箱		溶融亜鉛メッキ鋼板	○	○	○	クロムフリー被膜処理
⑰		電気品箱		溶融亜鉛メッキ鋼板	○			クロムフリー被膜処理
						○	○	端面部にエポキシ樹脂塗装
⑱	その他	セパレータ		溶融亜鉛メッキ鋼板	○			クロムフリー被膜処理
						○	○	端面部にエポキシ樹脂塗装
⑲		配管支持板		溶融亜鉛メッキ鋼板	○			クロムフリー被膜処理
						○	○	端面部にエポキシ樹脂塗装
⑳		ネジ(外装)		SWCH18A(鉄製)	○			亜鉛ニッケル合金メッキ
				SUS410(ステンレス)		○	○	防錆処理
㉑		ラベル				○		JRA耐塩害仕様
							○	JRA耐重塩害仕様

「耐塩害仕様･耐重塩害仕様室外ユニット」は、日本冷凍空調工業会規格JRA9002に基づいています。

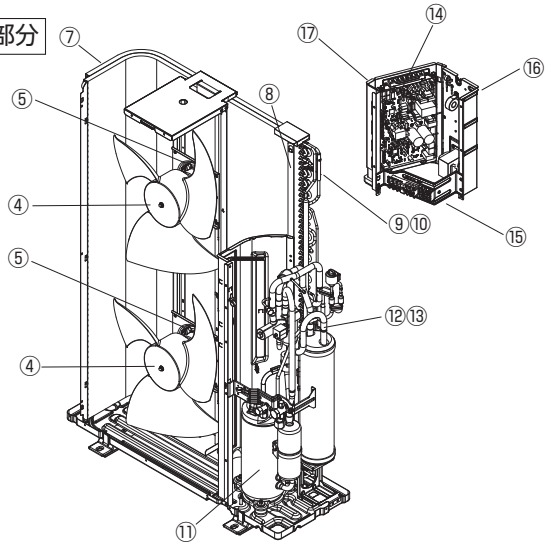
ご注意
1. 海水飛沫及び潮風に直接さらされることを極力回避するような場所へ設置してください。(設置場所の条件により、ユニットの寿命が異なります。)
2. 外装パネルに付着した海塩粒子が雨水によって十分洗浄されるように配慮してください。
(日除けなどを取り付けると雨水による洗浄ができなくなります。)
3. 室外機底板内への水の滞留は、著しい腐食作用を促進させる為、底板内の水抜け性を損なわないように、傾きなどを注意してください。
4. 海岸地帯へ設置された場合は、付着した塩分等を除去する為に定期的に水洗いを行ってください。
5. 据付時、メンテナンス時等に付いた傷は、補修してください。
6. 機器の状態を定期的に点検してください。
7. 基礎部分の排水性を確保してください。

※この図は一例です。

外観部分



機能部分



耐(重)塩害仕様書	形名	PUZ-ERP112･140･160LA3 形 PU-CRP112･140･160LA3 形	作成日	2014-12-11	図番	PUZERP112LA3BS	副番	

三菱電機パッケージエアコン用別売部品仕様書

品名	ワイヤレスリモコンキット(操作部+受光部キット)	形名	PAR−SK3TA

1.適用機種

PLP-P160EWH3(化粧パネル)
PLP-P160EWF3(化粧パネル)

2.仕様

受光部キット

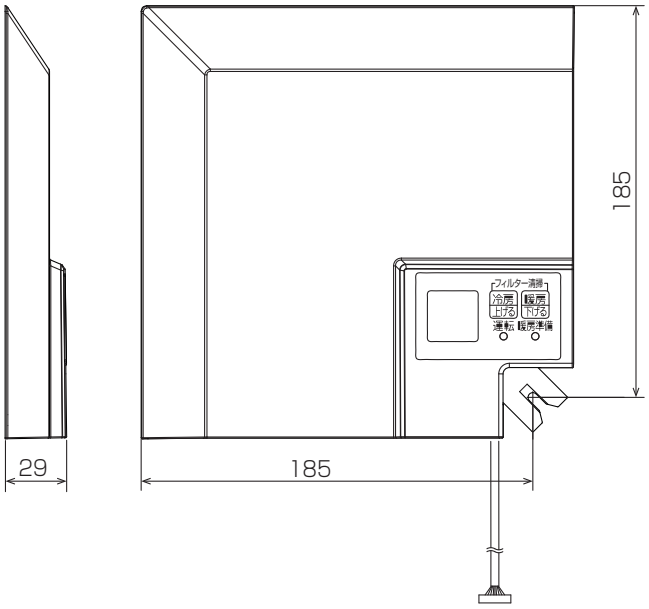
項　目	内　　容
運転表示ランプ	運転時:LED(緑色)点灯表示、異常時:LED(緑色)点滅表示 暖房準備中:LED(オレンジ色)点灯表示
応急運転	冷房・暖房スイッチ(運転/停止)装備
ユニット制御台数	1グループ最大16冷媒系統
アダプタ配線	コネクタ付9芯コード(付属)を室内ユニット本体制御基板上のコネクタ(CN90)に接続
受光範囲	受光部正面より45°の範囲で7m以内(条件により異なります)
外装	ABS樹脂(化粧パネルと同色、マンセルNo. 6.4Y8.9/0.4)

操作部

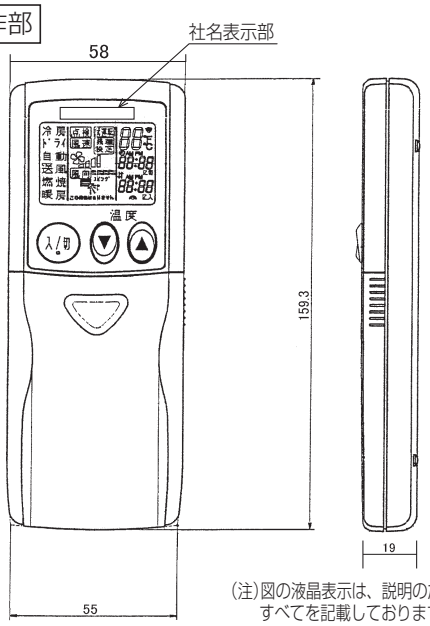
項　目	内　　容
運転/停止	運転：運転内容を液晶表示
運転モード	冷房/ドライ/送風/自動/暖房 切換・表示
室温調節	冷房/ドライ　：19～30℃/1℃単位で設定・表示 暖房　：17～28℃/1℃単位で設定・表示 自動　：19～28℃/1℃単位で設定・表示
風速調節	静粛/弱/中/強　4ノッチ切換・表示
風向調節	上下：ベーンの吹出角度固定4段階・スイング 計5段階切換・表示
	左右：“この機能はありません” 表示
時刻表示	時/分表示（現在時刻・開始時刻・終了時刻）
タイマー機能	10分単位で開始・終了時刻を各々設定・表示/1日
電　　源	DC3V（単4アルカリ電池　2本使用（付属））
使用環境条件	温度：0～40℃ 湿度：30～90%RH（結露なきこと）
外形寸法	H159.3×W58×D19
外　　装	ホワイト(ABS樹脂)
据付方法	付属リモコンホルダーを壁面に直付け
付属部品	単4アルカリ乾電池2本・リモコンホルダーと取付用ネジ（4.1×16　2本）

3.外形図

受光部キット

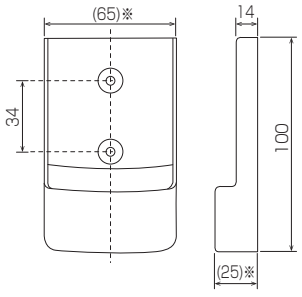


操作部



(注)図の液晶表示は、説明のため
すべてを記載しておりますが、
実際には該当部分のみ表示します。

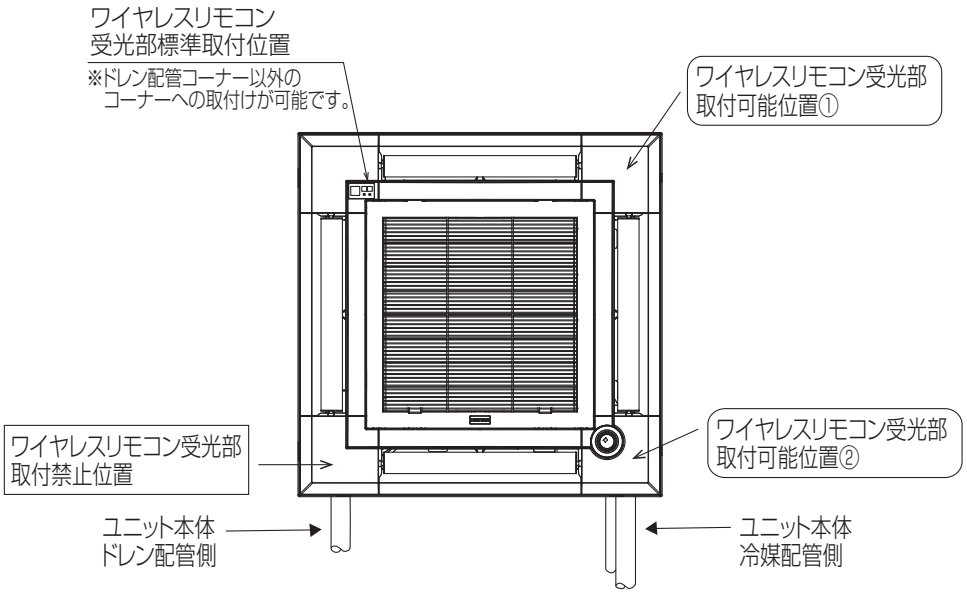
リモコンホルダー　※(　　)の寸法は実測値です。



三菱電機パッケージエアコン用別売部品仕様書

品名	ワイヤレスリモコンキット(操作部+受光部キット)	形名	PAR−SK3TA

4.取付位置

受光部キット

本品は化粧パネルの下図の位置に取付けます。
標準取付位置以外の下図2ヶ所に取り付け可能です。
※別売カンタン自動パネル(自動昇降)には、
　取付け済みですので、本部品は不要です。